

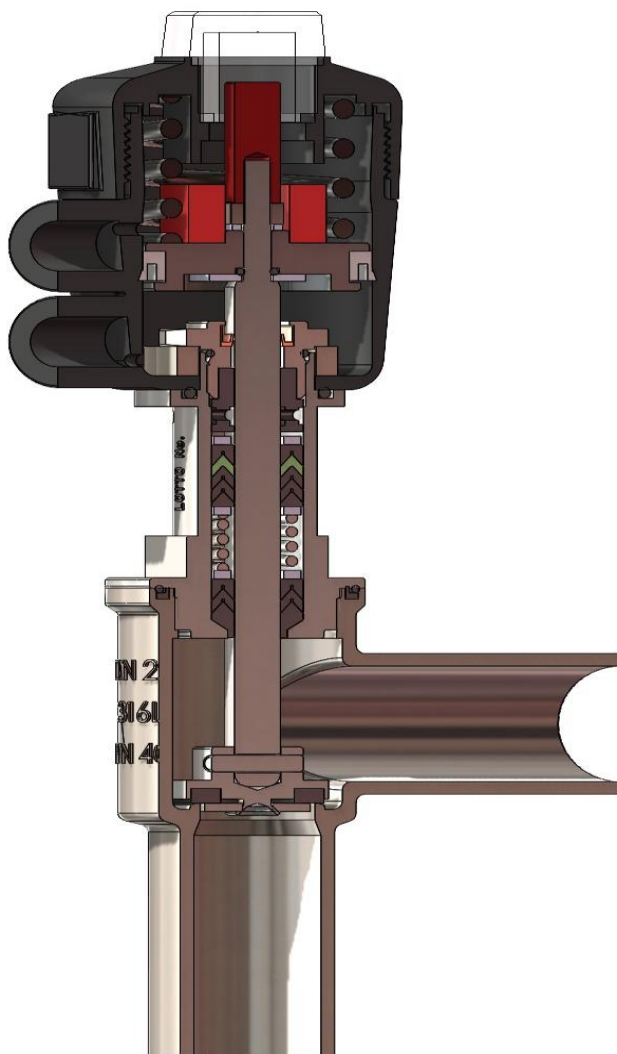
## Valvola di intercettazione a comando pneumatico Serie OMISP

### Descrizione

La valvola pneumatica Serie OMISP tipo ON-OFF è la soluzione più efficiente di intercettazione dei fluidi anche nelle condizioni più gravose.

Grazie alla sua resistenza a corrosione, abrasione, usura, ossidazione è adatta alle più svariate applicazioni tra cui:

vapore, liquidi aggressivi, sostanze chimiche, vuoto, olio, gas, a temperature di esercizio che normalmente vanno da -10 a +190° per valvole standard e da -30 a +240° con guarnizioni speciali.



Le principali caratteristiche che la distinguono sono:

- Corpo a squadra con angoli di 90° in AISI 316L.
- Intermedio in acciaio inossidabile AISI 316L.
- Servocomando in Tecnopolimero.
- Pacco premistoppa tipo Chevron in PTFE/C755 e FKM per una tenuta ottimale sia a basse che ad alte temperature.
- Otturatore basculante per un corretto posizionamento sulla sede.
- Attuatore girevole a 360° per un ottimo posizionamento del raccordo.
- Elevate pressioni differenziali di lavoro fino a PN40.
- Ampia gamma di accessori: elettrovalvole Namur, sensori magnetici, induttivi, pneumatici, elettromeccanici, dispositivi limitatori di corsa, volantino per apertura manuale.
- Conforme alla direttiva PED 2014/68/UE – ATEX 2014/34/UE

**DATI TECNICI****DIMENSIONI:**

- Corpo valvola: DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50.
- Attuatore: Ø50, Ø63, Ø80, Ø100.

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**

- Standard: -10 °C ÷ +190 °C
- Otturatore in PEEK: -30 °C ÷ +240 °C

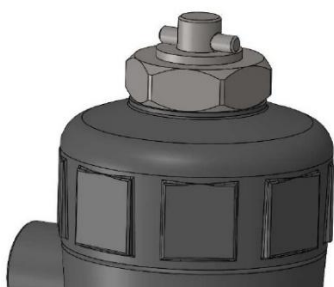
**PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE:** 6-10 bar**FLUIDO DI ALIMENTAZIONE:** Aria/gas inerti**CONNESSIONI:**

- Flangiate UNI PN16 / PN25 / PN40
- A saldare a tasca
- A saldare di testa

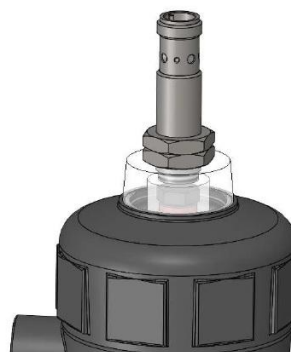
DN		KV	ΔP	PN	Attuatore
(mm)	(inch)	(m <sup>3</sup> )	(bar)	(bar)	(mm)
15	½"	5,5	18	40	50
15	½"	5,5	23	40	63
20	¾"	9,5	14	40	50
20	¾"	9,5	18	40	63
25	1"	13,5	9	40	50
25	1"	13,5	14	40	63
25	1"	13,5	20	40	80
32	1 ¼"	23	10	25	63
32	1 ¼"	23	16	25	80
40	1 ½"	40	11	25	80
40	1 ½"	40	20	25	100
50	2"	52,5	6	20	80
50	2"	52,5	12	20	100

**ACCESSORI A CORREDO**

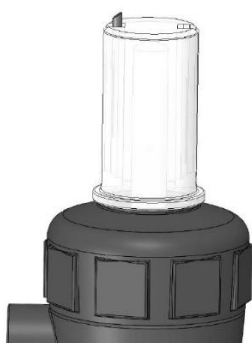
**Volantino apertura manuale**



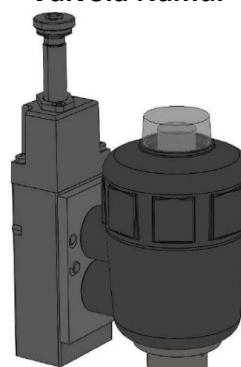
**Sensore induttivo**



**Sensore magnetico**



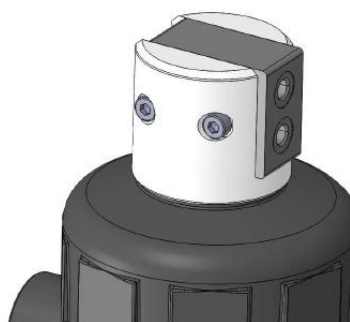
**Valvola Namur**



**Limitatore di corsa**



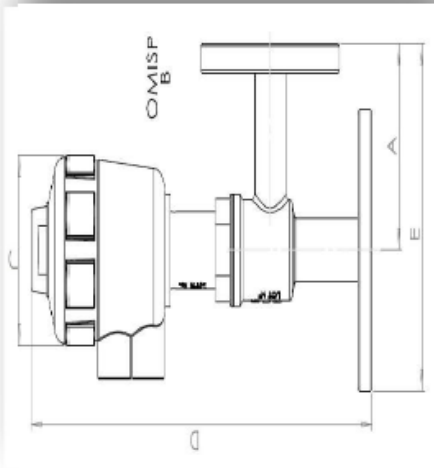
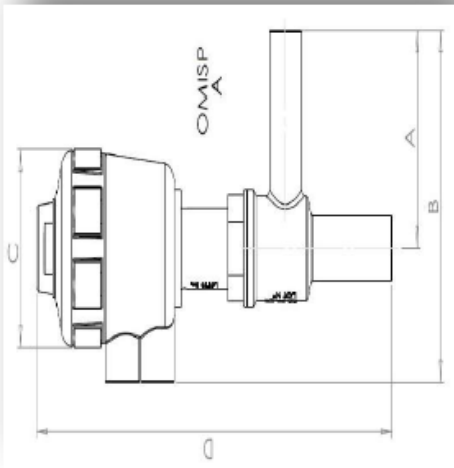
**Finecorsa pneumatico**



**Finecorsa elettromeccanico**



DIMENSIONI E PESI									
ACCESSORI:		//							
DN	Ø ACT.	A	B	C	D	E	Kg		
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	A / B		
15	1/2"	70	114	66	232	120	0,9 / 1,9		
15	1/2"	70	122	83	257	120	1,2 / 2,3		
20	3/4"	70	114	66	235	125	1 / 2,3		
20	3/4"	70	122	83	260	125	1,3 / 2,6		
25	1"	80	124	66	250	140	1,3 / 2,8		
25	1"	80	132	83	275	140	1,6 / 3,1		
32	1"1/4	90	142	83	289	160	2,1 / 4,6		
32	1"1/4	90	150	103	308	160	2,6 / 5,1		
40	1"1/2	100	160	103	321	175	2,9 / 5,9		
40	1"1/2	100	173	130	365	175	4,5 / 7,5		
50	2"	115	175	103	340	200	3,7 / 6,7		
50	2"	115	188	130	384	200	5,3 / 8,3		



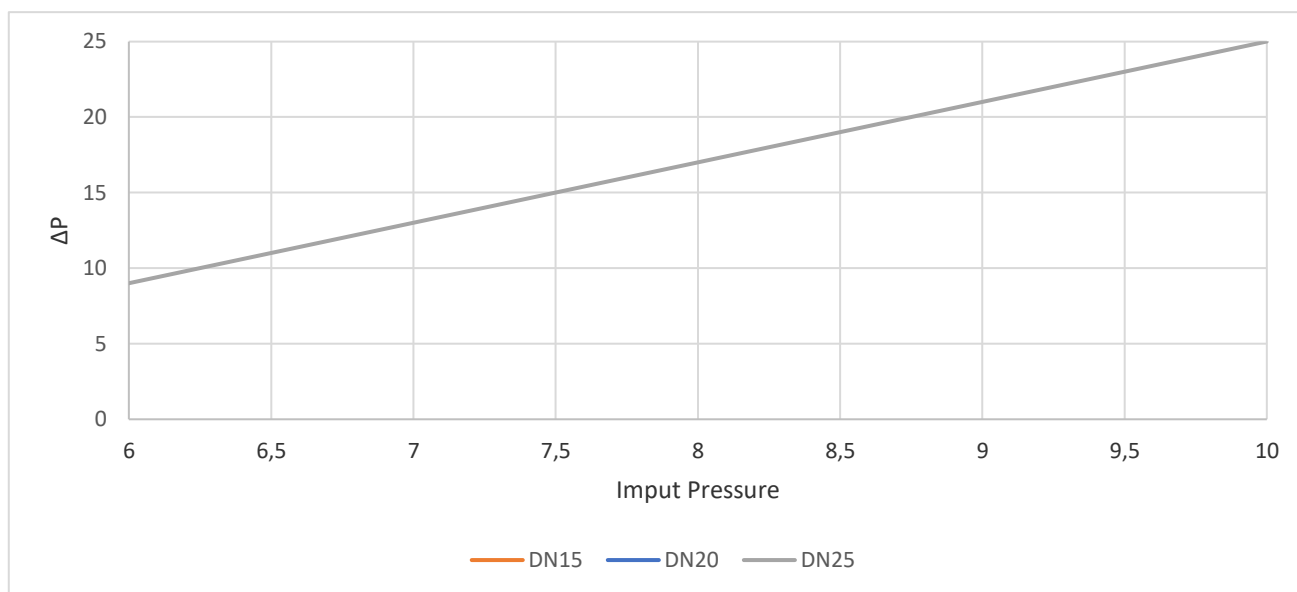
**SCHEDA TECNICA SPECIFICA**  
**VALVOLE A INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO TIPO ON-OFF**

SERIE OMIFP (Filettata GAS)																					
Ø Attuatore		ISO G		50				63				80				100					
DN		mm		1/2"	3/4"	1"	1"	3/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1"
				15	20	25	25	15	20	25	32	25	32	40	50	25	32	40	50	25	32
NC	Sotto sede	Pressione di esercizio		18	14	9	9	23	18	14	10	10	6	20	16	11	6	20	12	6-10	6-10
		Pressione di pilotaggio		6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
	Sopra sede	Pressione di esercizio		25	25	9	9	25	25	20	12	16	6	16	13	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
		Pressione di pilotaggio		6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
NO	Sotto sede	Pressione di esercizio		24	18	13	13	25	23	18	12	25	14	10	25	21	14	10	25	16	6-10
		Pressione di pilotaggio		6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	
	Sopra sede	Pressione di esercizio		//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	6-10	6-10
		Pressione di pilotaggio		//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//
DE	Sotto sede	Pressione di esercizio		25	21	15	15	25	25	21	15	25	10	25	18	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
		Pressione di pilotaggio		6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
	Sopra sede	Pressione di esercizio		25	25	15	15	25	25	21	15	25	10	25	18	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
		Pressione di pilotaggio		6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Coefficiente di flusso Kv		m³/h		5,5	9,5	13,5	13,5	5,5	9,5	13,5	23	13,5	23	40	52,5	40	52,5	40	52,5	40	52,5
Pressione nominale PN		bar		40	40	40	40	40	40	40	25	25	25	20	25	20	25	20	25	20	25
Peso		Kg		0,9	1	1,3	1,3	1,2	1,3	1,6	2,1	1,6	2,1	1,6	2,6	2,9	3,7	4,5	5,3	4,5	5,3
Tipo di fluido		Aria, vapore, liquidi aggressivi, sostanze chimiche, vuoto, olio, gas																			
Viscosità		600																			
Materiale guarnizione sede		Ptfе/grafite		PEEK																	
Temperatura fluido		°C		-10 ÷ +190																	
Materiale corpo		AISI 316L																			
Materiale pacco chevron		PTFE/C755 e FKM																			
Dimensione connessioni di pilotaggio		ISO G		1/4"																	
Fluido di pilotaggio		Aria/gas inerte																			
Temperatura fluido di pilotaggio		°C		-10 ÷ +60																	
Materiale attuatore		Tecnopolimero PA6-GF30																			
Materiale pistone		AISI 304																			
Materiale guarnizione pistone		Poliuretano																			

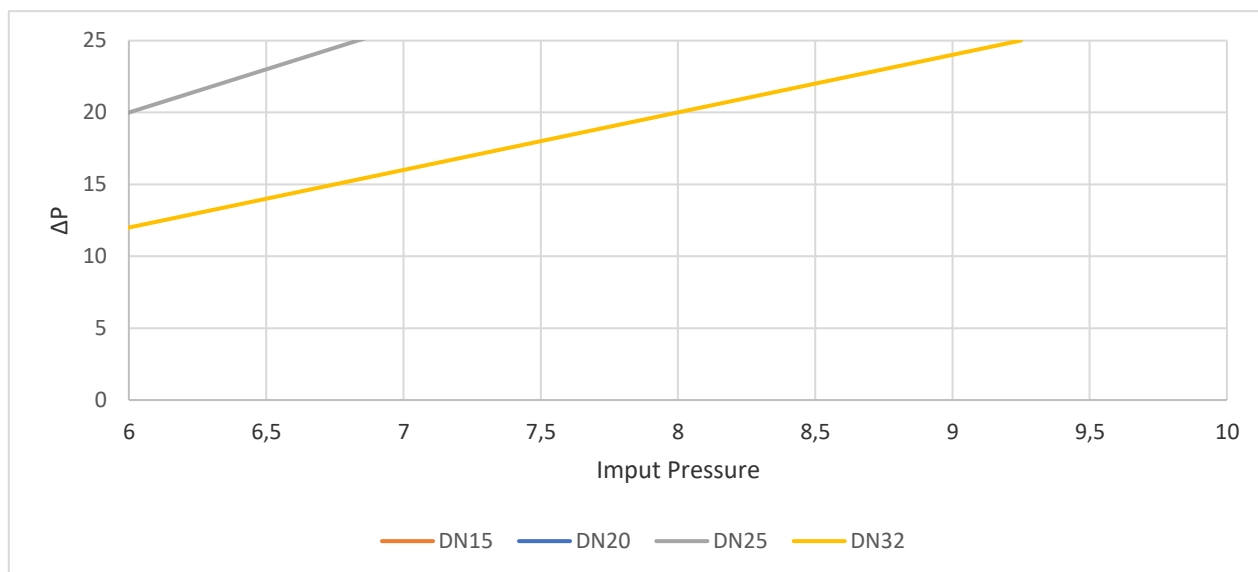
## GRAFICO RISPOSTA VALVOLA

<b>Serie valvola: OMIFP</b>	<b>Tipologia: NC</b>	<b>Direzione flusso: 2-1</b>
-----------------------------	----------------------	------------------------------

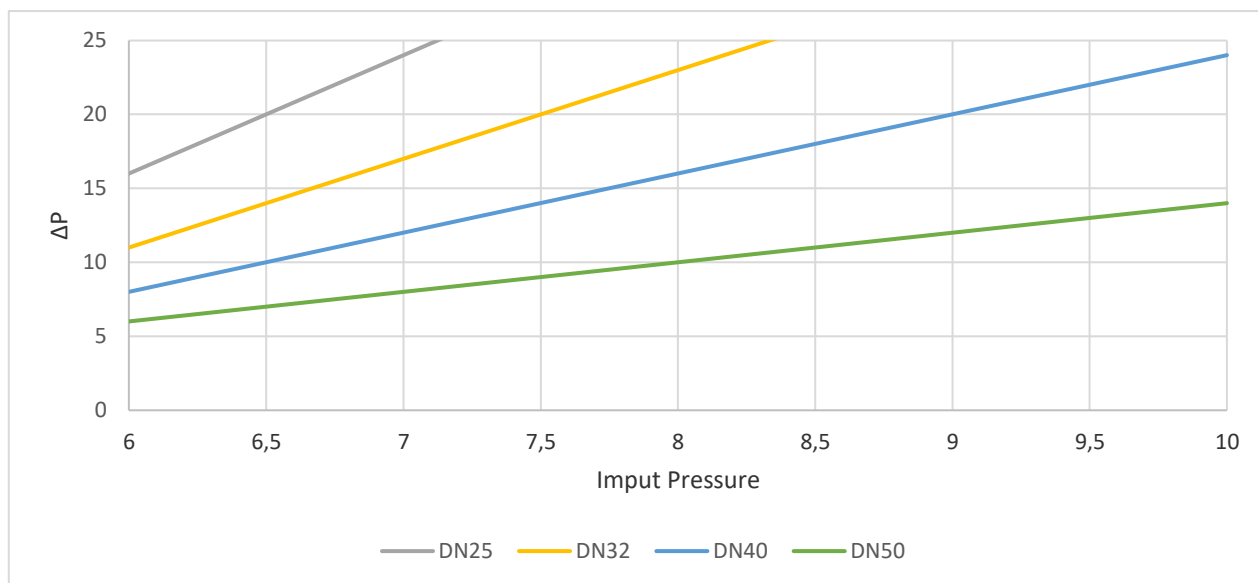
### Attuatore Ø 50



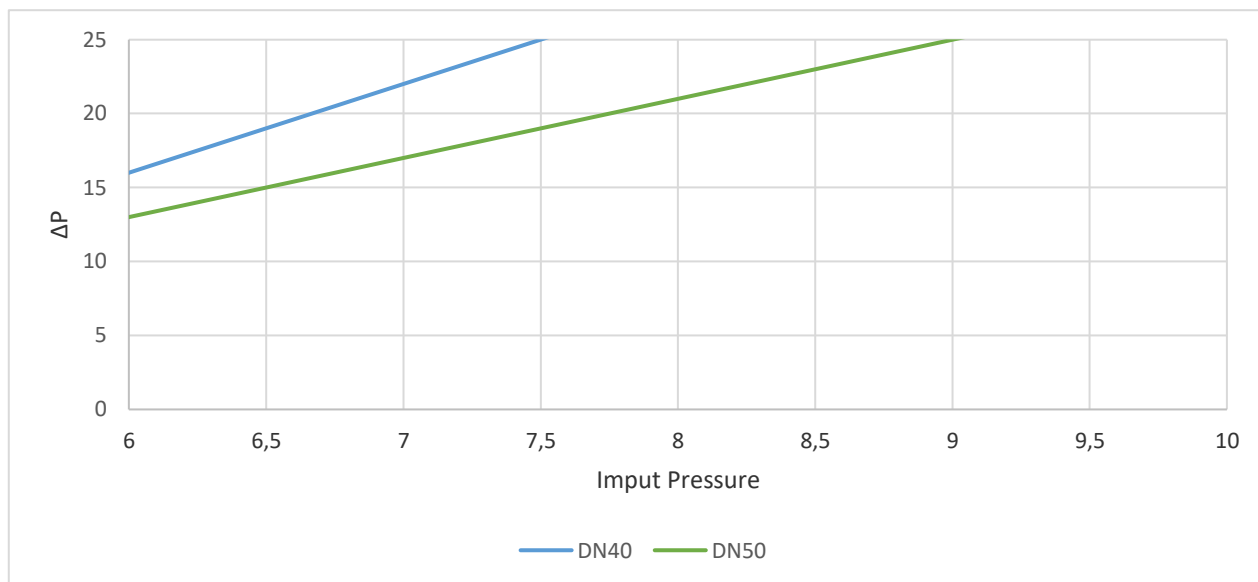
### Attuatore Ø 63



**Attuatore Ø 80**



**Attuatore Ø 100**

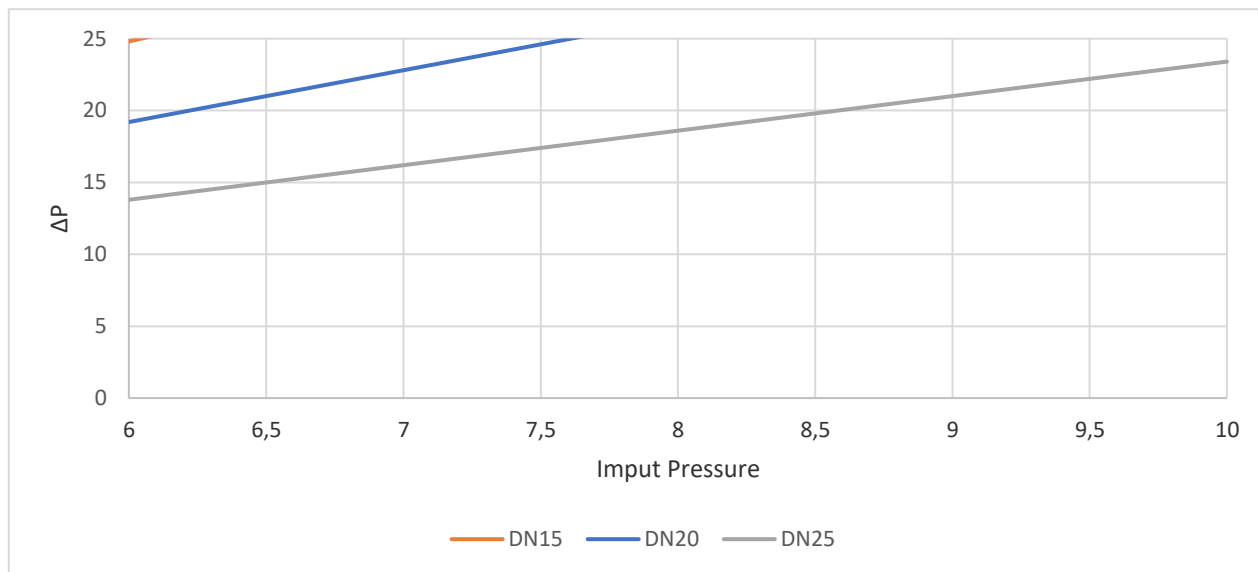


**Serie valvola: OMIFP**

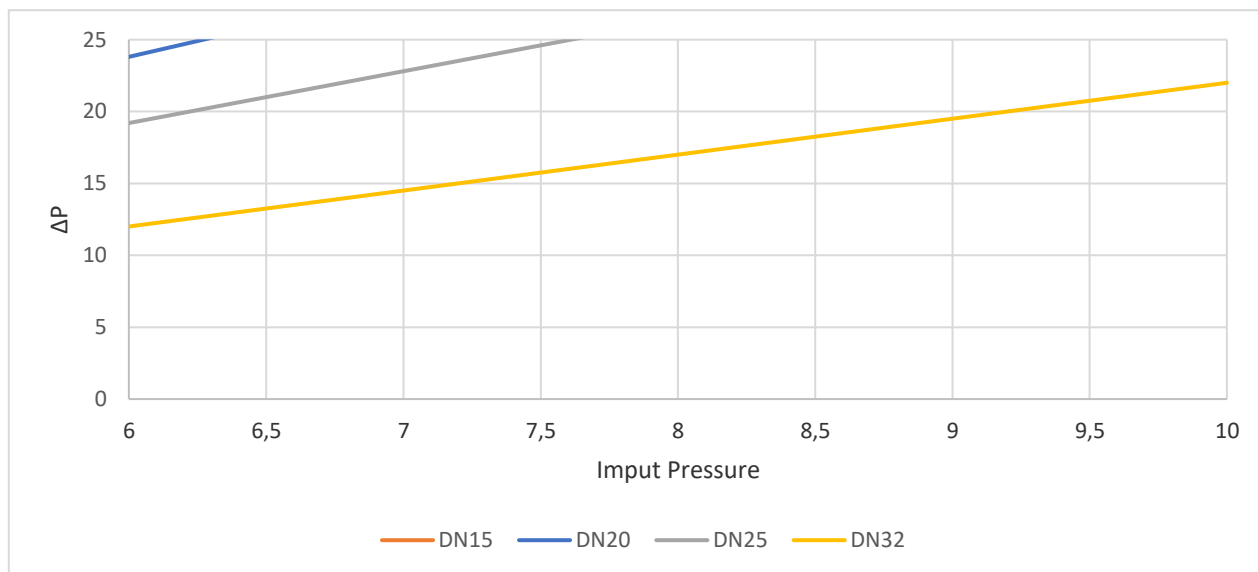
**Tipologia: NO**

**Direzione flusso: 1-2**

**Attuatore Ø 50**

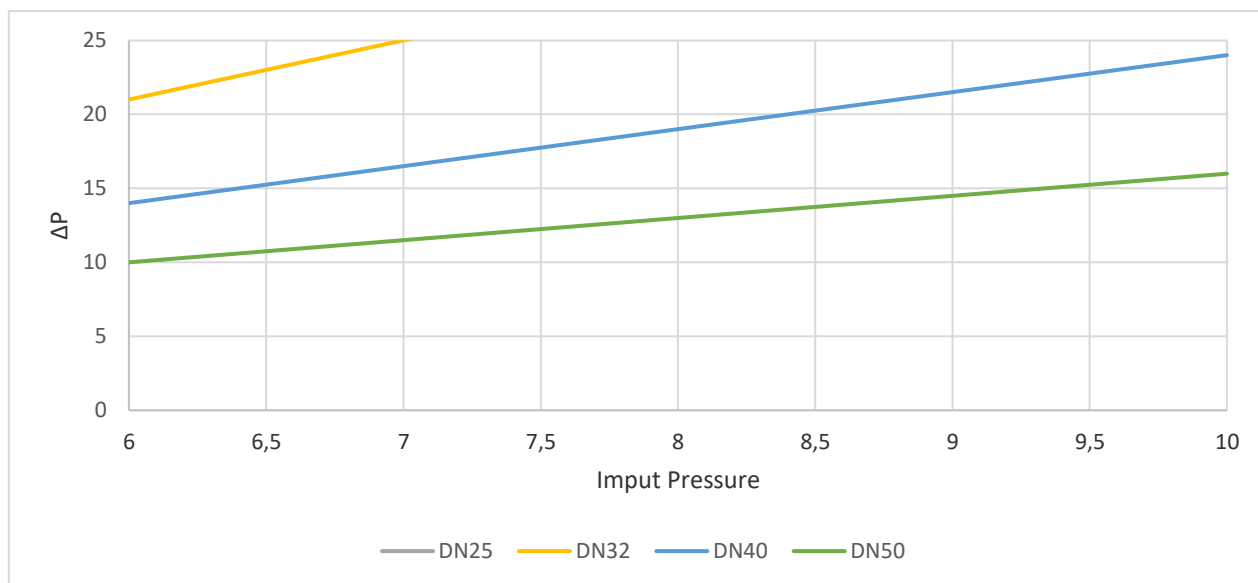


**Attuatore Ø 63**

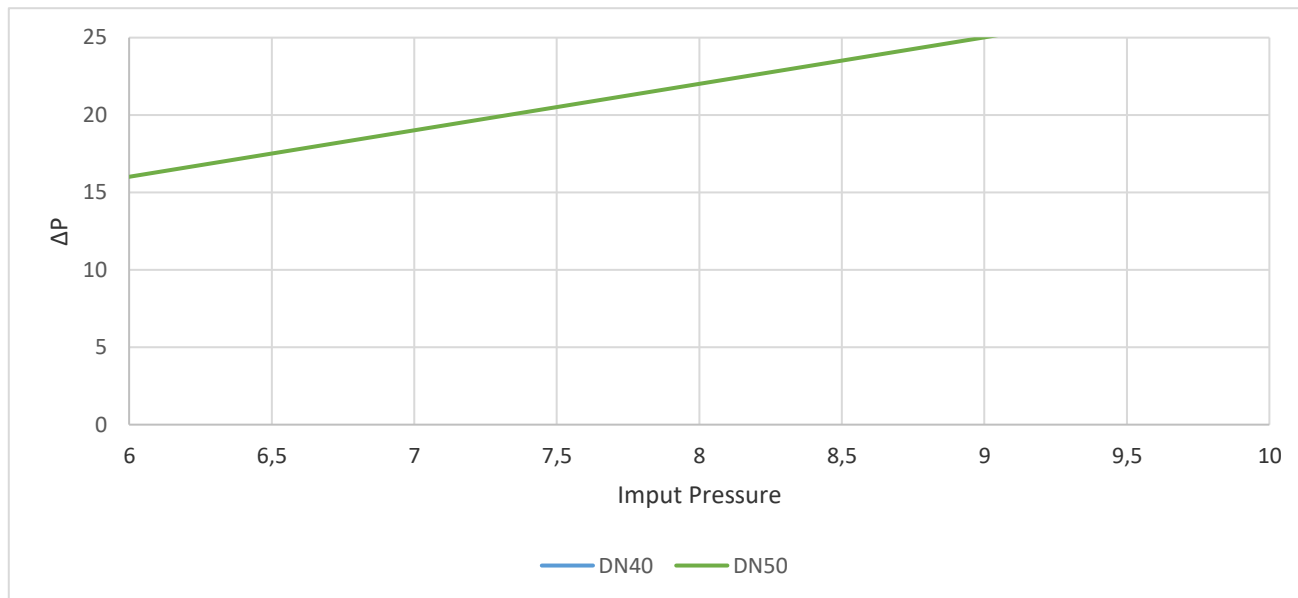




**Attuatore Ø 80**



**Attuatore Ø 100**

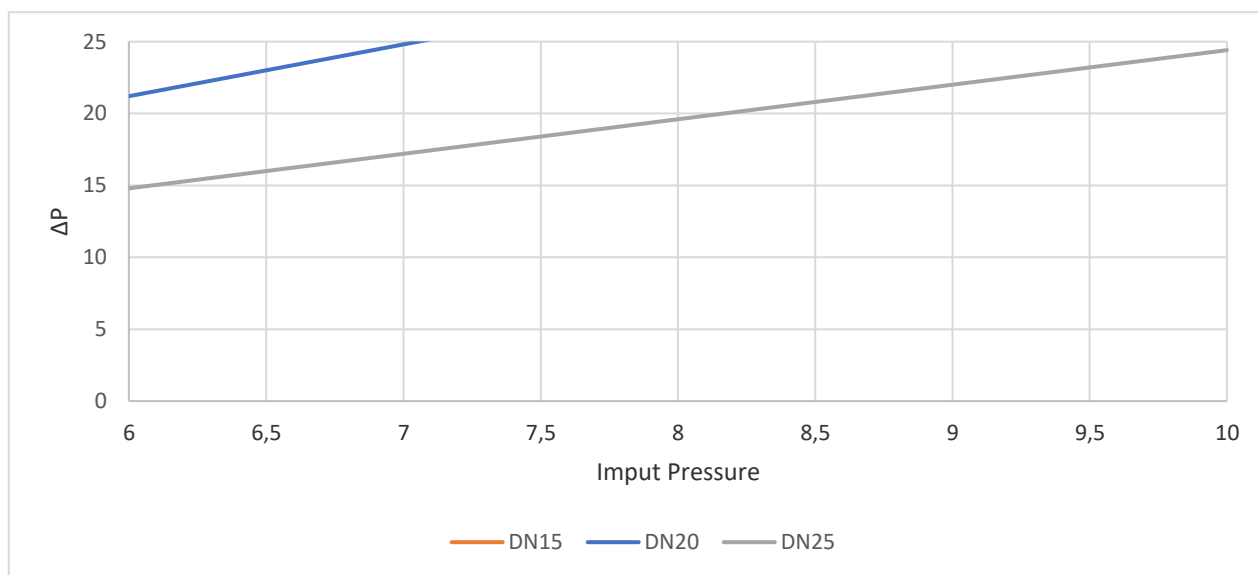


**Serie valvola: OMIFP**

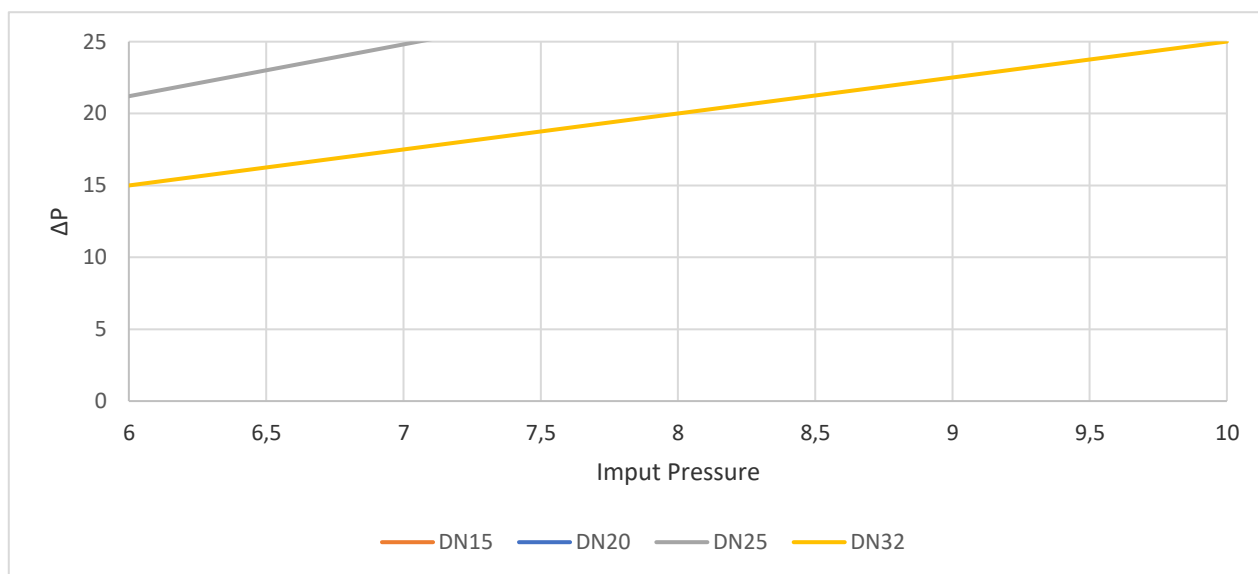
**Tipologia: DE**

**Direzione flusso: 1-2**

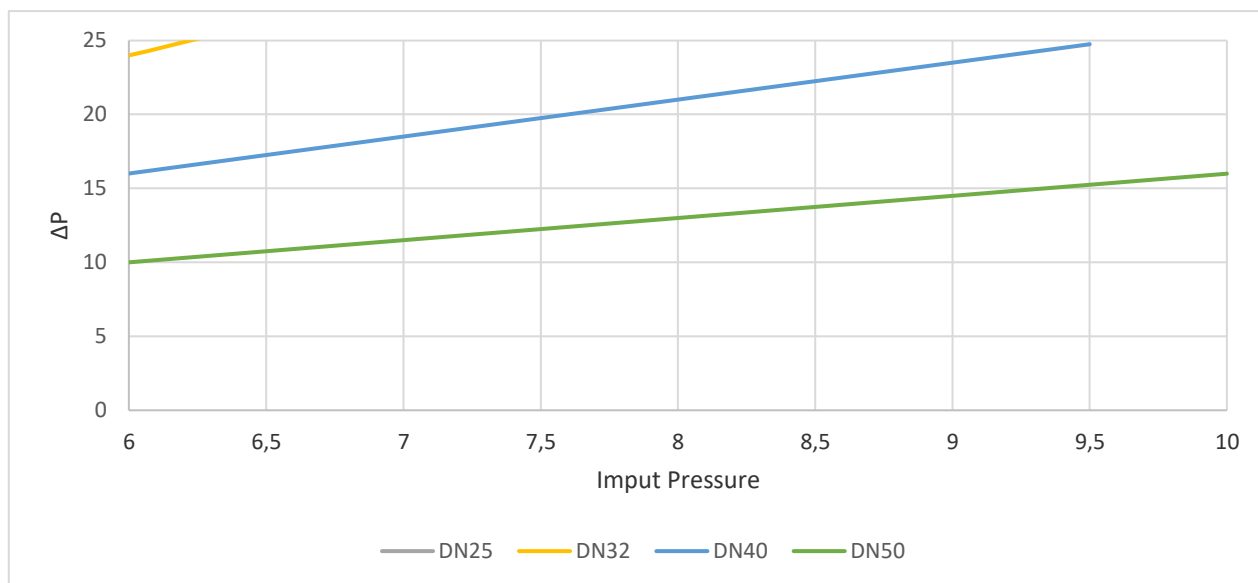
**Attuatore Ø 50**



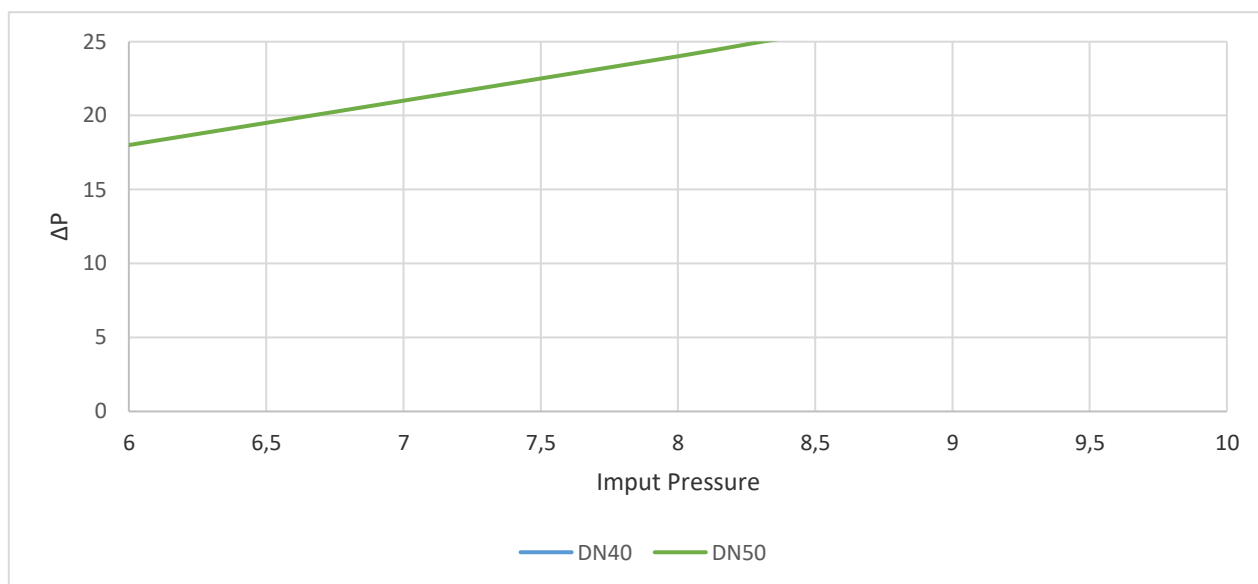
**Attuatore Ø 63**



**Attuatore Ø 80**



**Attuatore Ø 100**

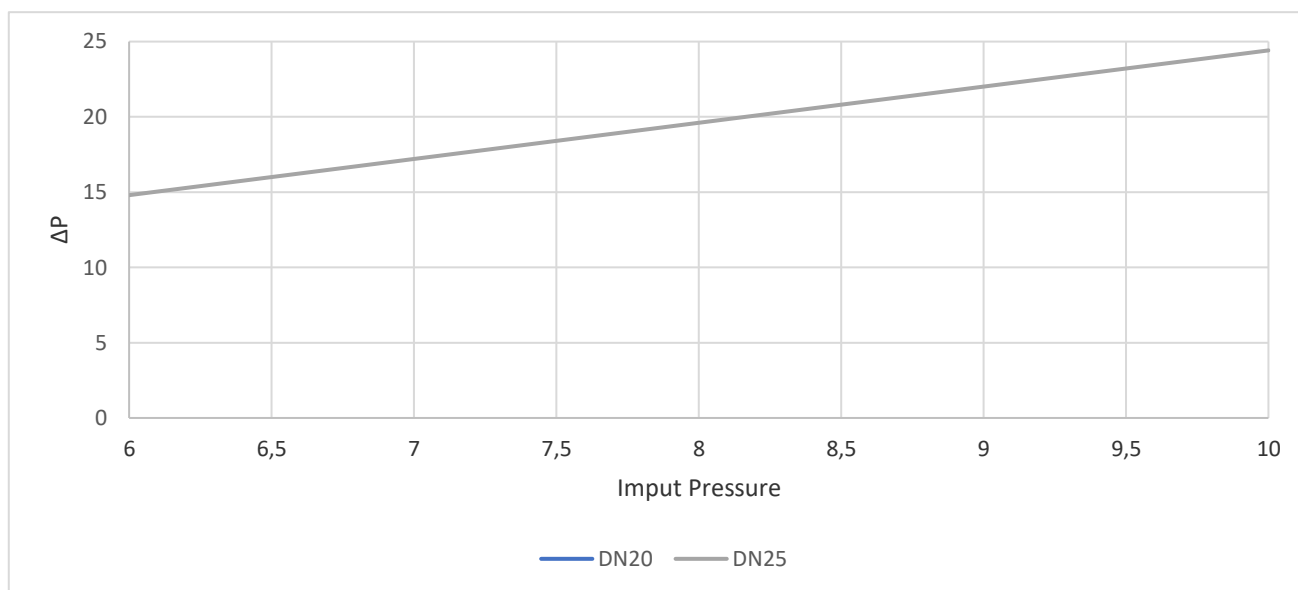


**Serie valvola: OMIFP**

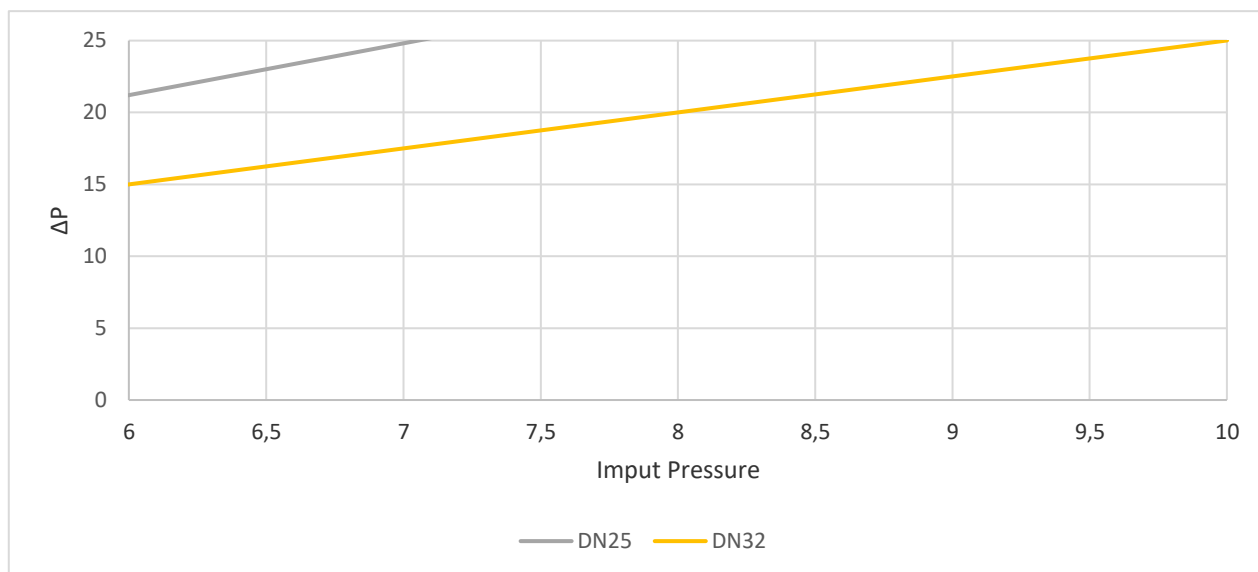
**Tipologia: DE**

**Direzione flusso: 2-1**

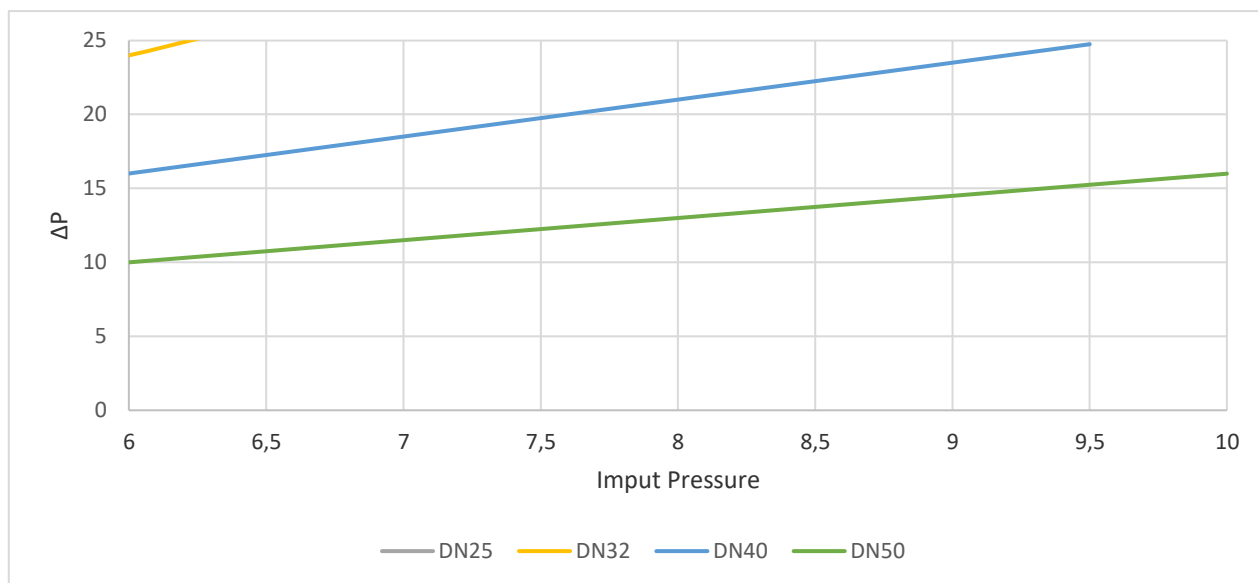
**Attuatore Ø 50**



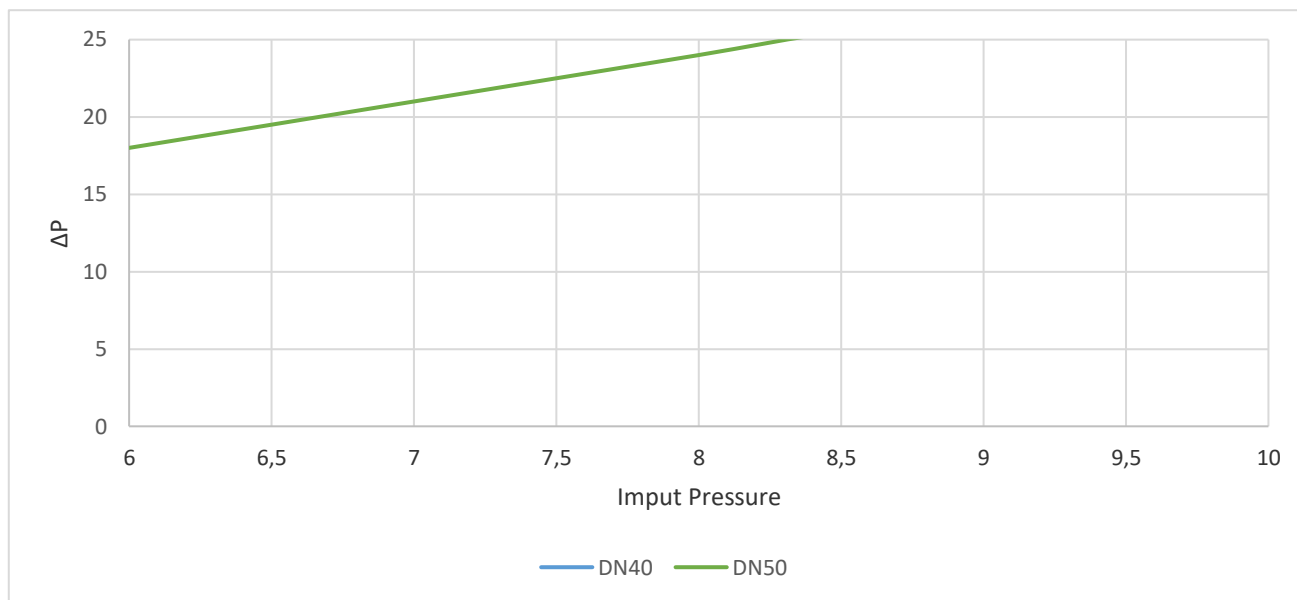
**Attuatore Ø 63**



**Attuatore Ø 80**



**Attuatore Ø 100**



**CHIAVE DI CODIFICA**

Rev.4 del 15/04/24

CODE	1	2	3	4	5	6	7
ESEMPIO	OMIFP	25	A	A	1	H	0
N°	Nome	Descrizione					
<b>1: Serie valvola</b>	OMIF	Corpo inox "Y", attuatore inox.					
	OMIFP	Corpo inox "Y", attuatore plastica.					
	OMBFP	Corpo ottone "Y", attuatore plastica.					
	OMGAP	Corpo ghisa, attuatore plastica.					
	OMGAI	Corpo ghisa, attuatore inox.					
	OMIS	Corpo inox "L", attuatore inox.					
	OMISP	Corpo inox "L", attuatore plastica.					
<b>2: DN</b>	10	DN 10					
	15	DN 15					
	20	DN 20					
	25	DN 25					
	32	DN 32					
	40	DN 40					
	50	DN 50					
	65	DN 65					
<b>3: Ø attuatore</b>	A	Ø 50					
	B	Ø 63 / Ø 70 (OMIF)					
	C	Ø 80 / Ø100 (OMIF)					
	D	Ø 100					
	M	Manuale					
<b>4: Connessione</b>	A	Filettata Gas					
	B1	Flangiata Ribassata (EN 1092)					
	B2	Flangiata (a PN)					
	B3	Flangiata Ridotta					
	B4	Flangiata (ANSI B16,5)					
	S	A saldare di tasca					
	C	A saldare di testa					
	N	Filettata NPT					
<b>5: Funzione</b>	E	Clamp (ISO 2852)					
	1	NC 1-2					
	2	NC 2-1 Bidirezionale					
	3	NO 1-2					
	4	DE 1-2					
	5	DE 2-1 Bidirezionale					
<b>6: Esecuzione speciale</b>	6	NC 1-2 + Ott. Equipercentuale					
	0	Standard					
	V	Vuoto					
	N	Nichelatura					
<b>7: Accessori</b>	H	Guarnizione Ott. in PEEK					
	0	Senza accessori					
	P	Finecorsa pneumatico					
	E	Finecorsa elettromeccanico					
	N	Valvola Namur					
	I	Sensore induttivo					
	M	Sensore magnetico					
	V	Volantino apertura manuale					
	L	Limitatore di corsa					
	F	Posizionatore					